AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE L'ILE DE FRANCE

(SEINE, SEINE-&-OISE, SEINE-&-MARNE, EURE-&-LOIR, EURE, OISE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 47 Av. Paul-Doumer, MONTREUIL-s-BOIS (Seine) - AVR 76-71

C. C. P. PARIS 9063-96

ABONNEMENT ANNUEL
15 F

BULLETIN n° 54
11 MARS 1965.

TRAITEMENTS AU DEPART DE LA VEGETATION.

Après la période de froid et neige de début Mars, on va probablement assister à un départ rapide de la végétation de toutes les espèces fruitières. L'application des traitements destinés à détruire les formes hivernantes de divers parasites : pucerons, psylles, acariens .... doit être prévue dès maintenant.

Comme indiqué dans le bulletin n° 52, ces traitements sont d'autant plus efficaces qu'ils sont appliqués quand le début d'évolution des formes d'hibernation a rendu ces dernières plus sensibles à l'action des produits.

Deux catégories de produits peuvent être appliquées à cette période :

1) - les colorants nitrés, légèrement décapants, mais surtout ovicides,
   - les huiles jaunes, décapantes, ovicides, coccicides.

   Ces produits étant phytotoxiques, ne doivent plus être appliqués après le <u>stade C</u>.

2) - les formulations huileuses d'esters phosphoriques (oléoparathions ou oléomalathions) qui, moins agressives, peuvent être employées plus tardivement.

Ces traitements présentent surtout de l'intérêt dans les vergers qui ont subi de fortes attaques de pucerons, psylles, acariens, l'année précédente.

D'autres parasites pouvant nécessiter une intervention à cette même époque, il est recommandé d'associer dans la limite de compatibilité, les produits utiles aux préparations citées ci-dessus :

- S'il s'agit de la Tavelure du poirier (forme conidienne), utiliser par exemple un mélange oléo-ester phosphorique + produit cuprique à appliquer dès l'apparition du stade C 3.
- Pour l'anthonome du pommier, employer un mélange huiles jaunes + produit chloré (voir liste).
- Pour l'oïdium du pommier, tenir compte de l'incompatibilité du soufre et des produits huileux.

TRAITEMENTS PARTICULIERS AUX ARBRES FRUITIERS à NOYAU. Notamment contre :

1) - Monilia et Gnomonia : employer lors du gonflement des bourgeons, une bouillie cuprique à la dose de 250 g. de cuivre par hl.

2) - Cloque du Pêcher : utiliser soit le cuivre, soit certains fongicides de synthèse (voir liste) ; la meilleure époque d'intervention se situe au début du gonflement des bourgeons, un seul traitement est généralement suffisant, s'il est appliqué dans de bonnes conditions ; en cas de débourrement irrégulier et prolongé, une 2ème application peut complèter la 1ère.

P 100

3) - Teigne du Cerisier : Appliquer, soit un traitement aux colorants nitrés ou aux huiles jaunes, dès le début du gonflement des bourgeons, soit un traitement aux oléo-parathions entre l'époque d'apparition des boutons et celle du début de

leur dégagement. La pulvérisation doit être abondante.

INFORMATIONS

CULTURES LEGUMIERES

TRAITEMENT DU SOL.

Les cultures légumières peuvent être attaquées par différents insectes (vers blancs, larves de taupins et de mouches ....) qui attaquent les racines ou le collet et également par des champignons qui provoquent la fonte des semis ou la pourriture des racines.

La protection des plantes peut être assurée par l'enrobage des semences ou le traitement du sol.

La 1ère méthode d'application, facile, économique et sans influence appréciable sur la faune et la flore du sol, doit être employée de préférence, mais elle peut cependant se révéler insuffisante. Le traitement généralisé du sol est plus efficace mais il risque de créer des perturbations dans l'équilibre biologique du sol ; il doit donc être réservé aux infestations graves ou à la désinfection de petites surfaces: couches de semis ... Un moyen terme est le traitement localisé du sol sur la ligne de culture ; cette méthode permet une économie sensible de produit.

Peuvent être utilisés dans ce but :

1) - Insecticides : Lindane (1,5 kg) - Chlordane (8 kg) - Parathion (10 kg) - Aldrine et Dieldrine (4 kg) - Heptachlore (3 kg) de matière active par hectare. Enfouir par hersage croisé.
2) - Fongicides : Formol (surtout pour les couches) - Oxyquinoléate de cuivre - Quintozène (principalement Sclérotinia) - Thirame (fonte des semis, Botrytis) - Captane (Botrytis) - Méthyldithiocarbamate de sodium (surtout Fusarium, également nématicide et herbicide) ...
3) - La destruction de certains champignons du sol, peut également être obtenue par la vapeur, d'action également herbicide, mais cette méthode nécessite un appareillage spécial.

Il est souvent nécessaire d'attendre 15 jours et plus après le traitement du sol, pour ensemencer.

STADES-REPERES DES ARBRES FRUITIERS A PEPINS.

Afin d'éviter toute confusion, sur l'état de développement de la végétation, les stades-repères du poirier et du pommier, établis par M. FLECKINGER, sont fréquemment utilisés.

Les arboriculteurs auront donc à se référer aux tableaux qui les représentent afin de déterminer par comparaison, le stade des bourgeons des arbres. L'état d'un arbre correspond à celui du plus grand nombre de ses bourgeons.

NOTE IMPORTANTE : Le retard dans le renouvellement des abonnements gêne l'activité technique du personnel de la Station. Tout abonnement non payé au 25 mars 1965, se verra donc supprimé.

L'Ingénieur et l'Agent Technique
chargés des Avertissements Agricoles,

H. SIMON et R. MERLING.

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux,

G. BERGER.

Dernière Note : Bulletin n° 53 - Février 1965.

Imprimerie de la Station de l'Ile-de-France - Directeur-Gérant : L. Bouyx.
47, Avenue Paul Doumer à MONTREUIL-Ss-BOIS (Seine).

DÉVELOPPEMENT DES ORGANES DE FRUCTIFICATION DES ARBRES FRUITIERS

Tableau n° I — STADES-REPÈRES DU POIRIER

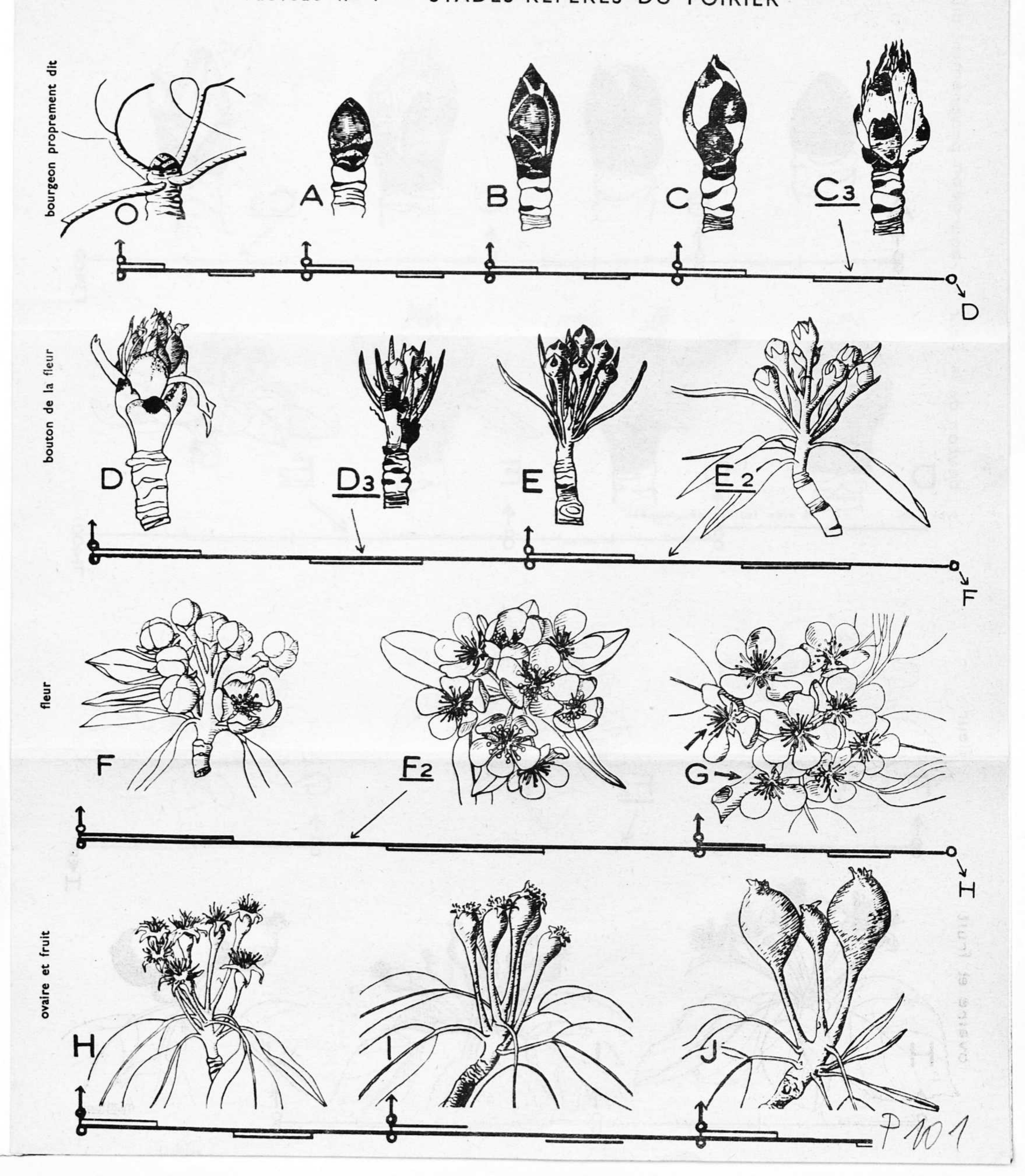


TABLEAU N°2 STADES-REPERES DU POMMIER

bourgeon proprement dit

A B C C3 → D

bouton de la fleur

D D E E2 → F

type sans et avec feuilles développées

fleur

F F2 G → H

ovaire et fruit

H I J